93, 14(3)
199—202

8333(1)

动 物 学 研 究 1993, 14 (3): 199—202
Zoological Research

ISSN 0254-5853
CN 53-1040 / Q

四川省西部丽蝇科三新种（双翅目）

范 滋 德
(中国科学院上海昆虫研究所 200025)
冯 炎
(四川省雅安地区卫生防疫站)
邓 安 孝
(华西医科大学 成都)

Q969.453.2

摘要 本文记述丽蝇科丽蝇族2新种，即皱叶陪丽蝇 *Bellardia rugiforceps* 和半月陪丽蝇 *Bellardis semilunaris*，均采自四川荥经县；粉蝇族的1新种离叶瘦粉蝇 *Dexopollenia disemura*，采自四川峨嵋山。模式标本均保存于中国科学院上海昆虫研究所。

关键词：丽蝇科，陪丽蝇属，瘦粉蝇属 新种，双翅目

1. 皱叶陪丽蝇，新种 *Bellardia rugiforceps* Fan *et* Feng, sp. nov.（图1，2）

♂：体长约9 mm。眼有疏短微毛；额最狭处极接近单眼三角，稍宽于后单眼外缘间距，间额黑，约与一侧额等宽；从背方看去：侧额白、前额黑、侧颜上部白、侧颜中部黑、侧颜下部白有黑白相间的可变色斑，前额微前于口前缘；侧颜宽为触角第3节宽的1.7倍，上部有黑毛；颊高为眼高的0.59倍；触角黑，第2节前面最末端和第3节最基部橙色，第3节长为宽的3.6倍，又为第2节长的2.6倍，芒长羽状，端部1／3裸，基部1／3增粗，最长分枝毛稍短于触角第3节宽；下颚须黄，中喙具薄粉被，前颏长为高的3.3倍。胸底色黑，有薄的灰白粉被，仅肩胛、前盾前缘、背侧片、翅后胛后端及小盾沟前粉较显；前盾黑色亚中条在中段约为正中粉被条宽的1／2；中鬃2+3，列间有2行小毛，列间距约为它与前背中鬃列间距的3／4；背中鬃3+3，翅内鬃0+2，肩后鬃2（前方一个小）：1，翅前鬃为前背侧片鬃长的1.2倍，翅上鬃2，小盾心鬃为不整齐的2对，前基鬃、基鬃、侧鬃和端鬃各1对；背侧片有毛，在两鬃间有一细鬃，腹侧片鬃1：1；前胸基腹片有毛；前气门黄褐，后气门黑。翅深棕，翅基黑褐，前缘基鳞黑，前缘刺及棘列都不发达，径脉结节上下面都有毛，m_{1+2}脉末端角形弯曲，角形之后稍凹入，$2R_5$室开放；m－m横脉倾斜并略呈S形；腋瓣棕色，下腋瓣上面近基部中心有黑色立纤毛20余根，缘缨褐。足黑色；前胫有1后腹鬃，中胫有1强大腹鬃，后胫有前腹鬃1。腹金属暗青色，有薄的灰白色粉被，略带绿色光泽，第1，2合背板前缘黑，正中宽黑斑不达于后缘，第3至5各背板有纵贯全长的黑色正中线。

正模♂，四川荥经泡草湾，1990.Ⅵ.2，冯炎采。

与 *Bellardia kisha*（Grunin，1970）近缘，但后者翅内鬃1+2，肛尾叶后面观基部

本文1992年4月2日收到。

略呈心脏形，端部裂口长显然超过合缝的长度，阳体形态亦不同。

2. 半月陪丽蝇，新种 ***Bellardia semilunaris*** **Fan** ***et*** **Feng，sp. nov.（图 3，4）**

♂：体长 7 mm。眼有疏短微毛，额宽稍宽于后单眼外缘间距，间额绒黑，最狭处为一侧额宽之半，仅内顶鬃发达，内顶鬃短小而明显，下眶鬃约 8 个，粗细不均，间杂有少数短毛，间额鬃仅右侧有 1 个；头底色黑，侧额、侧颜粉被亮棕色略带金色光泽，侧颜宽为触角第 3 节宽的 1.4 倍，上部有 3 行疏黑小刚毛；颊高为眼高的 0.51 倍，口前缘微后于额前缘；触角黑，仅第 3 节基部深红，第 3 节长为宽的 2 倍强，又为第 2 节长的 1.8 倍，芒长羽状，最长毛稍长于触角第 3 节宽，芒端 2／5 裸，芒基 1／3 增粗；下颚须黄，中喙稍亮。胸底色黑，前盾黑色亚中条中段宽狭于正中及背中粉被条，中鬃 3+3，前中鬃列间有 2 行小毛，列间距约为它与前背中鬃列间距的 1／2；背中鬃 2+3，翅内鬃 0+3，肩后鬃 2：0，翅前鬃约与前背侧片鬃等长，背侧片有小毛，翅上鬃 3；腹侧片鬃 2：1；小盾前基鬃、基鬃、侧鬃、端鬃、心鬃各 1 对；前胸基腹片有毛；前后气门均黑色。翅、前缘基鳞、腋瓣均淡褐色；m_{1+2} 脉末段呈 120° 角弯曲，$2R_5$ 室开放；径脉结节上下面各有 2 根小毛，前缘刺及棘列都不发达；下腋瓣仅有二三根略长的黑色立纤毛，缘缨带黄色。足黑，前胫前背鬃 3，其中 2 个较小，后腹鬃 1；中股前腹面仅端部 1／3 有略密的短的毛状鬃列，后腹鬃列全，其中基部 2／5 长度内的鬃长超过节粗；中胫各鬃为 0、1、2、1；后股前腹鬃列完整，稍超过基半长度内鬃长于节粗的有内腹鬃列，后胫各鬃为 0、3、2、0。腹卵形，底色黑，粉被淡黄灰褐色，带铜色光泽，第 1、2 合背板前缘黑，正中有倒梯形黑条，第 3 至 5 各背板有纵贯全长的等宽极狭黑正中条，各背板沿后缘稍暗，第 5 腹板侧叶长约为基部长的 2 倍，侧叶后端宽钝、有一小凹口；肛尾叶基部平，后面观心脏形，端部极瘦长亮黑，在与基部相接处向后折曲然后缓缓呈弧形向前弯曲；侧尾叶侧面观略呈半圆，前缘直末端尖；侧阳体垂直部极长、钩呈稍小于直角向前弯曲，末端尖。

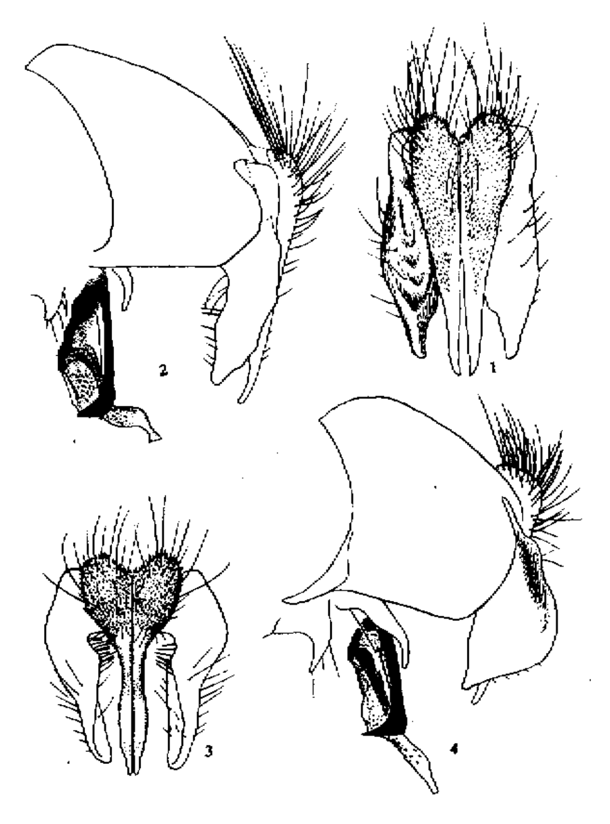


图 1，2 皱叶陪丽蝇 *Bellardia rugiforceps* sp. nov. ♂
图 3，4 半月陪丽蝇 *Bellardia semilunaris* sp. nov. ♂
1、3 为尾叶后面观 2、4 为雄性尾器侧面观

正模♂，四川荥经泡草湾，1990.Ⅵ.2，冯炎采。

与 *Bellardia rohdendorfi*（Grunin，1970）近缘，但后者翅内鬃1+2，肛尾叶短，侧阳体垂直段长而直，端部钩状，呈钝角形向前弯曲。

3. 离叶瘦粉蝇，新种 *Dexopollenia disemura* **Fan** *et* **Deng，sp. nov.**

♂：体长5.5—6 mm。眼有极疏短微毛；额略等于前单眼宽，间额黑褐、狭于一侧额；内、外顶鬃细弱，无侧后顶鬃及上眶鬃；下眶鬃9，鬃间杂有少数小毛，列外侧有1列疏少小毛，向前不超过下眶鬃列；侧颜无毛；头前面粉被棕或淡棕，侧颜上部有可变色黑斑；颊高为眼高的0.54—0.56倍，颊毛及下后头毛黑，颜堤在下端约1／5有2—4毛，髭位于口前缘紧上方或稍高；中颜脊不发达；触角第2节黑，端部粉被稍带棕色，第3节除基部带棕色外，大部黑，第3节长为第2节的1.8倍强，芒羽状，芒基1／5增粗；下颚须暗色细长；中喙暗，前颏长为高的3.3倍。胸黑，粉被薄，淡褐至棕色，胸背除前缘及肩后区有少数黑色底毛外，仅有黄色绵毛。中鬃1+2，前中鬃间距狭，仅为它与前背中鬃列间距的2／7；背中鬃2+3，翅内鬃0+2，翅前鬃约为前背侧片鬃长的1.1倍；小盾鬃3+1，腹侧片鬃1：1，肩鬃2，肩后鬃1：0；前气门黑色，后气门黑褐色、洞开。翅淡灰棕透明，翅基褐；前缘基鳞黑，亚缘脉骨片黄，无小刚毛，前缘脉下面仅基部第1、2段有毛，径脉结节在上、下面常各有1小刚毛；$2R_5$室正好开口于翅尖，开口约为r–m横脉长的1／3—1／2，m_{1+2}脉末段缓弧形，m–m横脉几乎直、并几乎同m_{3+4}脉垂直。腋瓣淡黄。平衡棒黄。足黑，前胫各鬃为0、1、0、1，后至后腹面有长不及节粗的毛列；中胫仅有3—4个后背鬃；后胫各鬃为0、3、2、0。腹黑，粉被淡灰棕色，各背板有黑色正中条及后缘带，各背板侧腹缘无黄毛，除第1腹板中部前方有少数黄毛外各腹板全为黑毛；第6背板有缘鬃；肛尾叶愈合段约同分离段等长，后者末端尖，后面观相抱略呈半环形；侧尾叶亦呈抱合状，侧面观向前弯，末端圆；下阳体腹突宽大、末端尖，同侧阳体端突等齐。

正模♂，四川峨嵋山金顶，1984.Ⅶ.邓安孝采；副模2♂♂，1984，Ⅵ，2♂♂，1984.Ⅶ.均系同地采。

本新种同西藏波密产黑腹瘦粉蝇 *D. nigriscens* Fan，1992近似，但后者无前中鬃，腹部背面大部分亮黑，有铜色光泽，前缘脉下面几乎全部有毛，中、后胫都有1个前腹鬃，前颏长为高的8倍强。

本新种同新几内亚的黑色种 *D. nigra* Kurahashi，1987的区别为后者前中鬃2对，触角第3节长为第3节的3倍，后颊混有棕色毛，下后头毛全为棕色，平衡棒头黑褐，前胫后腹鬃2。

致谢：承德国Dr. H. Schumann和日本仓桥弘博士惠赠文献，均此致谢。

参 考 文 献

范滋德等．1992．中国常见蝇类检索表（第二版）．北京：科学出版社，XLⅧ+992，图版40.

Kurahashi, H. 1987. The Blow Flies of New Guinea . Bismarck Archipelago and Bougainville Island (Dip–

tera: Calliphoridae) . *Occ. Publ., Ent. Soc. Japan*, Tokyo, 1: 99.
Schumann, H. 1974. Revision der palaearktischen *Bellardia*-Arten (Diptera, Calliphoridae) . *Deuts. Ent. Zeits.* (N.F.), 21: 231-299.

THREE NEW SPECIES OF CALLIPHORIDAE FROM WEST SICHUAN, CHINA (DIPTERA)

Fan Zide
(*Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica 200025*)
Feng Yan
(*Health and Anti-epidemic Station of Yaan Prefecture, Sichuan Province*)
Deng Anxiao
(*West China University of Medical Sciences*)

Present paper deals with 2 new species of the genus *Bellardia* R.-D. and 1 new species of *Dexopollenia* Townsend all from western Sichuan, China. The type specimens are kept in Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica.

1. *Bellardia rugiforceps* Fan *et* Feng, sp. nov. (Figs. 1, 2)

♂: Body length about 9 mm. Similar to Caucasian species *B. kisha* (Grunin, 1970), but ia 0+2, cerci in caudal view regularly tapered, of which the length of furca almost equal to that of suture. The aedeagus is also different.

Holotype ♂, Rongjing County, Sichuan, China, June 2, 1990.

2. *Bellardia semilunaris* Fan *et* Feng, sp. nov. (Figs. 3, 4)

♂: Body length 7 mm. Related to Caucasian species *B. rohdendorfi* (Grunin, 1970), but *ia* 0+3, cerci heart-shaped basally and very slender apically in caudal view, and sinuous in profile; surstylus leaf-like and somewhat of semilunar shape in profile ; vertical part of paraphallus long and straight, with a rectangular hook pointed forwards.

Holotype ♂, Rongjing County, Sichuan, China, June 2, 1990.

3. *Dexopollenia disemura* Fan *et* Deng, sp. nov.

♂: Body length 5.5-6 mm. Present new species is similar to the species *D. nigriscens* Fan, 1992 from Xizang , China, however the former has 1 prescutal *ac*, dorsum of abdomen with pale brown dust remaining a black median vitta and a black marginal band, costal vein haired ventrally only on basal two sections, both of t_2 and t_3 without *av*, and prementum is 3.3 times as long as high.

Holotype ♂ , Jinding, Mt. Emei, Sichuan, China, July 1984; paratypes 4♂♂, same locality as the holotype.

Key words: Calliphoridae, *Bellardia*, *Dexopollenia*